Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÁUDIO PB330BT

Bluetooth

MP3 Player

Entrada USB

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

Para garantir o melhor desempenho do produto, é importante ler atentamente as recomendações a seguir.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

Importante seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

ÍNDICE

Recomendações	03
Conteúdo da Embalagem	06
Principais Características	06
O Aparelho	07
Montagem e Instalação	09
Modos de Operação	10
Problemas e Soluções	13
Especificações Técnicas	14

RECOMENDAÇÕES

A Philco garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a saúde do usuário.

Os cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, os CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos. Não envolver o aparelho todo em espuma.
- Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
- Não deixar as pilhas gastas no compartimento.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
- Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
- O uso de acessórios que não sejam originais pode prejudicar o funcionamento do produto e a perda da garantia.
- Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma Assistência Técnica Autorizada PHILCO.
- Não utilizar aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes.

• É recomendável que o usuário anote o número de série presente na região inferior do aparelho.

Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.

• Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.

• Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.

• Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.

O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos *laser* de primeira classe. O raio *laser* poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.

MANUSEIO E LIMPEZA

• Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

• Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

• O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto.

• Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
• A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

CUIDADOS COM O DISCO

Sempre proteger o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais.

IMPORTANTE:

• Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco NÃO será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.

• As trepidações podem interromper a leitura do disco.

• Dependendo do software utilizado (iTUNES / Media Player) podem não ser corretamente exibidas as informações de texto no display para a edição.

• Não utilizar "Dual Discs". Estes frequentemente são danificados (riscados) durante o carregamento e a ejeção do aparelho. Discos com riscos profundos podem emperrar dentro do aparelho além de causar problemas ao leitor .

• Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.

É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum.

A consciência depende de cada um, porém é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Manual de Instrução.
2 Cabo de alimentação.
3 Certificado de Garantia.

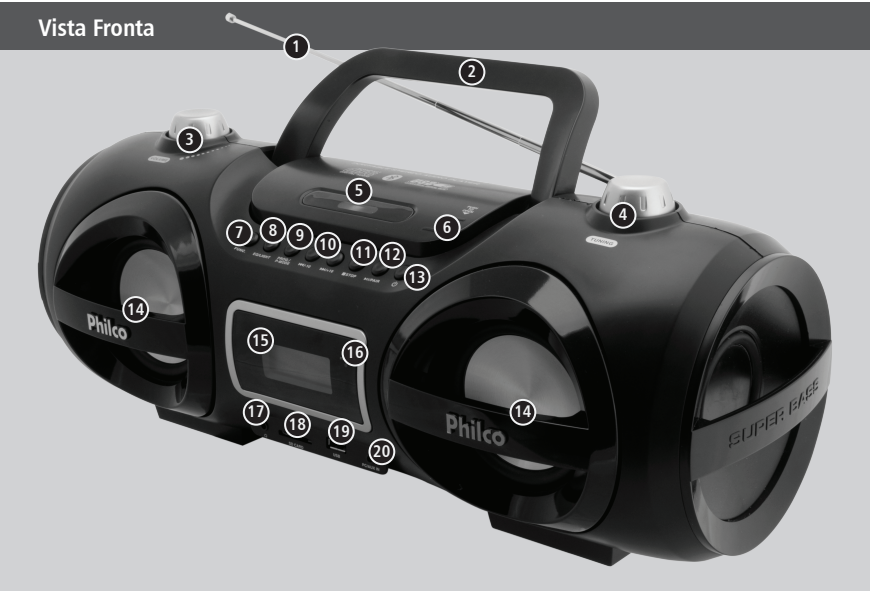
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reproduz CD, CD-R/RW, MP3, WMA
- Rádio FM estéreo com sintonia digital e memória programável
- Função Flash Lights - botão que habilita 5 diferentes programas de iluminação dos alto falantes.
- Display digital azul
- Bluetooth V3.0 (audio streaming)
- Entrada auxiliar estéreo PC/AUX IN
- Entrada USB
- Entrada para Cartão de memória
- Saída para fones de ouvido
- Equalizador digital pré programado
- Funções: Repeat, Repeat All, Random, Intro
- Alça para transporte
- Antena telescópica
- Funcionamento AC/DC
- Bivolt Automático.

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para o correto manuseio dele. Nesta sessão o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.

Vista Fronta



1 - ANTENA TELESCÓPICA.

2 - ALÇA PARA TRANSPORTE.

3 - VOLUME: intensidade do volume.

4 - TUNING: sintonia digital.

5 - COMPARTIMENTO DO DISCO.

6 - PUSH TO OPEN: pressione para abrir e fechar.

7 - SOURCE: modos de operação.

8 - EQ/LIGHT: pressionar para alternar entre as equalizações de som pré-definidas.

- **FLASH LIGHTS** - Manter pressionado por 2 segundos para alternar entre os modos de iluminação dos alto falantes.

9 - PROG./P-MODE:

Modo Rádio: arnazena estação.

USB/Disco: alterna entre os modos de repetição. Com a reprodução parada, habilita a programação de faixa.z

10 - |<</-10 +10/>>|: Com a reprodução parada, pressionar para retroceder ou avançar 10 faixas.

Pressionar para retronar ou avançar faixa. Manter pressionado para retrocesso ou avanço rápido.

11 - STOP: para a reprodução.

12 - PLAY/PAUSE/PAIR: inicia e pausa a reprodução.

Bluetooth: habilita a conexão com dispositivo.

13 - POWER: liga e desliga (Standby).

14 - ALTO FALANTE COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PREDEFINIDO.

15 - DISPLAY

16 - LED INDICADOR.

17 - SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.

18 - SD CARD: entrada para cartão de memória.

19 - ENTRADA USB.

20 - PC/AUX IN: entrada auxiliar de áudio estéreo.

Vista Traseira

21 - COMPARTIMENTO DE PILHAS.

22 - CONECTOR DO CABO DE FORÇA.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

1 - Este aparelho é bivolt automático.

2 - Conectar uma das extremidades do cordão elétrico ao aparelho.

3 - Conectar a outra extremidade à tomada elétrica.

USANDO PILHAS (BATERIAS)

1 - Remova o plug de alimentação da tomada antes de inserir as pilhas.

2 - Abra a tampa do compartimento de pilhas.

3 - Inserir 8 pilhas do tipo "D", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

IMPORTANTE:

• As pilhas não acompanham o produto.

• Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

• O uso incorreto das pilhas pode causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.

• Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.

• No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

• Se o aparelho apresentar mau funcionamento, provavelmente as pilhas estão gastas, trocar as mesmas por pilhas novas.

MODOS DE OPERAÇÃO

Modo Rádio

IMPORTANTE:

•O circuito demodulador FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.

•A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecionando uma estação.

1 - Pressionar **SOURCE** várias vezes para acessar o modo **RADIO**.

2 - Gire o botão **TUNING** para sintonizar manualmente uma estação.

3 - Para fazer busca automáticas, pressionar o botão **PLAY/PAUSE/PAIR**.

•As estações serão armazenadas na memória do aparelho.

4 - Para alternar entre as estações salvas, pressionar os botões **|<</-10** e **+10/>>|**.

Armazenando estações

IMPORTANTE: o usuário pode armazenar até 30 estações a sua escolha.

1 - Sintonizar a estação desejada.

2 - Pressionar o botão **PROG./P-MODE.**

•A mensagem **P00** aparecerá no display.

3 - Selecione a posição da memória pressionando o botão **|<</-10** e **+10/>>|**.

4 - Para finalizar pressione novamente o botão **PROG./P-MODE**.

IMPORTANTE: para selecionar uma rádio já memorizada, pressionar os botões **|<</-10** e **+10/>>|**.

Modo de reprodução

IMPORTANTE: Você pode reproduzir os CDs de áudio e os seguintes discos e arquivos.

- **CD-R: CDs graváveis.**
- **CD-RW: CDs regraváveis.**
- **MP3: contendo arquivos do tipo MP3.**
- **WMA: contendo arquivos do tipo WMA.**

1 - Pressionar **SOURCE** várias vezes para acessar o modo **CD**.

2 - Pressione **PUSH TO OPEN** para ter acesso a gaveta de disco.

•Inserir um disco com a face de leitura virada para baixo.

3 - A reprodução do disco é automática.

4 - Para pausar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE/PAIR**.
•Pressionar novamente para retomar a reprodução.

5 - Para mudar de faixa pressionar os botões **|<</-10 ou +10/>>|**.
•Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

6 - Para avançar ou retorceder 10 faixas consecutivas, pare a reprodução pressionado STOP, em seguida pressione **|<<|-10 ou +10/>>|** .

Reprodução de dispositivo USB/CARTÃO.

IMPORTANTE:
•Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.
•A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

1 - Inserir um dispositivo **USB** ou **CARTÃO** .

2 - Pressionar **SOURCE** várias vezes para acessar o modo **USB** ou **CARD**.
•O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.

3 - Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

IMPORTANTE:
•Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.
•Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.

Reprodução programada.

IMPORTANTE:
•Parar reprodução antes de seguir os passos abaixo.

1 - Pressionar o botão **PROG./P-MODE**.
•A mensagem **P-01** aparecerá no display.

2 - Selecione a faixa a ser reproduzida pressionando os botões **|<<|-10** ou **+10/>>|**.

3 - Pressione **PROG./P-MODE** para avançar para a próxima posição.
•É possível programar o máximo de 99 faixas.

5 - Para iniciar a reprodução pressionar o botão **PLAY/PAUSE/PAIR**.

Repetir a reprodução.

1 - Durante a reprodução, pressionar **PROG./P-MODE** várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

- [ ]: reproduz repetidamente a faixa atual.
- [ALL]: reproduz repetidamente todas as faixas.
- [DIR]: reproduz repetidamente todas as faixas da pasta (disponível para arquivos do tipo MP3/WMA).
- [RAN]: reproduz as musicas aleatoriamente.
- [INTRO]: reproduz trecho inicial da musicas.

Modo Bluetooth

Conectando com o aparelho

Para parear um dispositivo com o aparelho, deve-se proceder da seguinte forma:

1 - Pressionar **SOURCE** várias vezes para acessar o modo **BLUETOOTH**.

- O **DISPLAY** começará a **PISCAR** indicando que o aparelho está pronto para conexão.

2 - Configurar a função Bluetooth no dispositivo.

4 - Selecionar "PB330BT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.

5 - Não é necessário a inclusão de senha, apenas confirme a operação.

- Após a conexão o **PB330BT** o **DISPLAY** indicador acenderá totalmente.

Reproduzindo música (A2DP)

Para reproduzir as músicas contidas no dispositivo através do PB330BT é necessário que o dispositivo possua suporte a A2DP.

1 - Conecte o dispositivo ao PB330BT conforme seção anterior.

2 - Inicie a reprodução no dispositivo através do suporte **A2DP**.

3 - O áudio começará a ser reproduzido pelo PB330BT.

- A troca de faixa pode ser feita pelo dispositivo ou pelos botões **|<</-10 ou +10/>>|** do **PB330BT**.

IMPORTANTE: ao receber uma ligação o audio será interrompido e retornará logo seja terminada.

Entrada Auxiliar

Este aparelho possui entrada auxiliar de áudio estéreo que pode ser utilizado para amplificar som de aparelhos externos.

1 - Conecte o dispositivo externo através de cabo AUXILIAR do tipo P2.

2 - Pressionar **SOURCE** várias vezes para acessar o modo **AUX**.

3 - A operação neste modo se dará pelo dispositivo externo, podendo ser ajustado o nível de volume e equalizações através do aparelho.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 Aparelho não liga ou sem som.

A tomada está com problemas. A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.
Cordão elétrico e plugue desligado. Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.
Volume muito baixo. Aumentar o volume até um nível agradável.

2 Aparelho não funciona com pilhas.

Pilhas gastas. Colocar pilhas em bom estado. Não misturar pilhas novas com gastas.
Pilhas colocadas na posição errada. Colocar as pilhas na posição correta.
Cordão elétrico e plugue conectado. Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

3 Não sintoniza estação de rádio.

Antena disposta de forma errada. Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.
Local de recepção fraca. Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção do sinal de rádio.

4 Não reproduz/falha na leitura do CD.

CD na posição invertida. Colocar o disco com a face de leitura para baixo.
Disco sujo, danificado ou incompatível. Trocar o disco.
Chave seletora de voltagem em posição errada. Se estiver em região de 127V, mudar a chave de acordo.

5 Entrada USB não funciona.

Memória excessivamente fragmentada. Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.
Arquivos não compatíveis. O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, é preciso verificar as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS nas páginas seguintes deste Manual.
Modo de operação incorreto. Pressionar o botão SOURCE até acessar a opção USB.

6 Áudio da fonte BLUETOOH.

Aparelho fora de alcance. Aproximar o aparelho da unidade.
Aparelho atualmente em ligação. O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.
Aparelho incompatível. O aparelho deve possuir perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO
Potência: 100W RMS
Diâmetro do alto falante: 3,2 polegadas
Impedância do alto falante: 4 OHMS
Faixa de resposta: 20Hz a 20KHz (+/- 5 dB)

LEITOR:
Relação sinal Ruído: 50 dB (1 KHz)
Diâmetro de discos compatíveis: 120 mm
Formatos de mídia reproduzidos: CD | CD-R |CD-RW | MP3

RÁDIO
Faixa FM: 87,5 MHz – 108,0 MHz
Sensibilidade: 15dB
Tipo de antena: Telescópica Giratória

ENTRADA FLASH
USB: 2.0
Formatos reproduzidos: MP3 | WMA

BLUETOOTH
Bluetooth: V3.0 (audio streaming)
Sistema de comunicação: Versão 2.0
Saída: Classe de potência 2
Faixa de Comunicação: Aprox. 10m
Perfis: A2DP

GERAL
Alimentação AC: 127V~220V
Frequência: 60 Hz
Alimentação DC: 12V (8 pilhas "D" - 1,5V)
Consumo Máximo: < 120W

MPORTANTE

•A Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.

•As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.

ANATEL

Cód. Homologação 3754-12-8583

(01) 07891356000614

"ESTE EQUIPAMENTO OPERA EM CARÁTER SECUNDÁRIO, ISTO É, NÃO TEM DIREITO A PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL, MESMO DE ESTAÇÕES DO MESMO TIPO, E NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA A SISTEMAS OPERANDO EM CARÁTER PRIMÁRIO".

www.philco.com.br/FaleConosco.aspx

Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.

GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA VISITE

w w w . p h i l c o . c o m . b r

09/13 1206-00/05 716757 REV0